

UOT: 330.341.1:62;
JEL: O 31

РАГИМОВА Ч. Э.
Магистрант 2-го курса Азербайджанского
Государственного Экономического Университета (UNEC)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Резюме

Цель исследования: исследовать теоретические основы инновационной деятельности и с помощью этих анализов оценивать инновационного развития в Азербайджанской Республике

Методология: системный анализ

Основные результаты: Страны, которые внедряют новейшие технологии в глобальном мире и инвестируют в человеческое развитие, будут более конкурентоспособными. В Азербайджане формируется новая экономика, основанная на модели инновационного развития. Национальные интересы Азербайджана требуют жестких мер по формулированию и реализации инновационной политики. Элементы инновационной инфраструктуры являются, по сути, основой технологической инновационной инфраструктуры.

Ключевые слова: *инновационная деятельность, инновационное развитие, инновационная инфраструктура, национальная инновационная система*

ВВЕДЕНИЕ

В контексте интеграции Азербайджана в мировую экономику проблема инноваций и конкурентоспособности экономики страны подчеркивает необходимость понимания и адаптации критериев мирового рынка и процесса глобализации, а именно формирования международных инновационных сетей для современного мира, а также совместных научно-технических исследований и разработок различных стран и корпораций. «Страны, которые внедряют новейшие технологии в глобальном мире и инвестируют в человеческое развитие, будут более конкурентоспособными. Модернизация нации и ее конкурентоспособность являются обязательным требованием времени. Если мы хотим удовлетворить растущие требования современной истории и хотим добиться еще большего процветания в Азербайджане, мы должны учитывать это требование» [1, с.85].

Известно, что наша страна имеет потенциал для производства конкурентоспособной продукции во многих областях. Однако некоторые технологические достижения не заменяют собой: в Азербайджане формируется

новая экономика, основанная на модели инновационного развития, основанной на высококонкурентной экономике, инновациях, мудром государственном управлении, формировании тесных отношений между бизнесом, наукой, государством и обществом. Разумеется, разработка месторождений и установление межотраслевых связей в инновационно-ориентированной модели экономического развития имеют решающее значение. С этой точки зрения создание технологических центров в нашей стране может дать положительные результаты. Создание таких научно-образовательных структур и развитие научно-технической деятельности обеспечивают создание и развитие малых инновационных предприятий, коммерциализацию и опытно-конструкторские работы для коммерциализации и промышленности.

Национальные интересы Азербайджана требуют жестких мер по формулированию и реализации инновационной политики, которая является важной частью научно-технической стратегии в целом, отвечающей новым экономическим и социально-экономическим



реалиям и обеспечивающей огромный приток капитала для модернизации производства. «Наше направление деятельности является не только политическим не было символом желания перейти от экономической структуры к другой, а было воплощением стремления к трансформации из современного постмодерна, индустриального мира в постмировский мир. Несомненно, мы должны усердно работать, чтобы достичь необходимой точки развития: необходимо улучшить вектор развития, освободить экономику от зависимости от экспорта нефти и создать экономику знаний, наукоемкие отрасли, высокие технологии и инновации» [5, с.183]. При этом единственный способ быть на переднем крае и достичь целей - научиться использовать инновационные механизмы, применять на практике новые знания, основанные на знаниях, в областях энергетики, биотехнологии, нанотехнологий и других научно-обоснованных отраслей. Инновационные технологии являются важнейшим источником производительности труда и развития отдельных областей экономики.

Развитие национальной инновационной системы в Азербайджане

Устранение научно-технической напряженности в развитых странах и их интеграция в глобальную инновационную среду, а

также ее полноправного партнера во многом зависит от быстрого развития национальной инновационной системы. В связи с этим при разработке соответствующей программы развития подчеркивается необходимость конструктивного решения многих проблем, необходимость разработки эффективной, действенной системы инновационных систем, что крайне важно для управления процессом принятия решений.

В последние годы серьезные экономические и промышленные реформы, последовательные государственные программы, накопленные финансовые возможности и обширные внешнеэкономические связи создали прочную основу для построения лучшего будущего для Азербайджана. Однако этот ключевой элемент будущего успеха зависит от способности создавать новые идеи и способности реализовывать эти идеи с помощью инновационных и успешных продуктов, услуг и новых типов компаний [2, с.128]. Это прямое подтверждение цели азербайджанского государства построить новое поколение азербайджанцев, которые уверены в своей власти, изучить новые возможности и добиться успеха.

Таблица №1.

Финансирование научно-исследовательской сферы в Азербайджане

Годы	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Общие затраты, млн. Ман	15.9	27.5	88.9	92.1	109.8	122.0
Доля в ВВП, %	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Доля бюджетных расходов, %	1.2	1.3	0.8	0.8	0.7	0.6

Источник: Государственный Комитет Статистики Азербайджана: <https://www.stat.gov.az/>

Следует отметить, что программная организация научных исследований осуществляется посредством предоставления грантов донорскими организациями различным научным проектам и путем прямого финансирования конкретных проектов. могут быть реализованы методами. В целом, этот подход предполагает финансирование исследовательского проекта, а не какой-либо научной организации, поэтому можно утверждать, что

научные исследования, проводимые в частном секторе, проводятся на программной основе в целом, а также при анализе внешнего опыта, с которым они были связаны. Наконец, можно оценить программную организацию научных исследований на основе структуры финансирования исследовательского сектора.

Таблица показывает, что существует проблема с финансированием научных исследований в стране, но она не может быть решена путем увеличения бюджетных ассигнований. Изучение зарубежного опыта показало, что частный сектор играет решающую роль в финансировании области исследований, и доля

этого сектора в финансировании превышает 70%. В связи с этим необходимо обратить внимание на структуру финансирования сферы научных исследований, а показатели, представленные в таблице ниже, дают необходимое представление о проблеме.

Таблица. №2.

Источники финансирования научных исследований

Годы	2005	2010	2014	2015	2016	2018
Бюджеты млн. манат	10.8	21.3	66.1	81.8	98.5	82.9
Наличие средств	0.7	0.4	0.7	1.8	0.8	0.7
Собственные средства учреждения	2.9	1.4	8.7	6.1	6.9	5.6
Средства клиента	1.5	3.7	13.3	2.1	3.5	31.5

Источник: Государственный комитет статистики Азербайджана: <https://www.stat.gov.az/>

Табличные показатели создают необходимые основы для нахождения ситуации, и очевидно, что общая организация научных исследований в этой структуре финансирования имеет очень ограниченную сферу, но в то же время следует отметить, что доля государственного бюджета в финансировании ниже, чем программная организация прямых исследований не означает ограничения. По сути, важнейшая часть бюджетов может быть потрачена на программно-целевую организацию научно-исследовательской работы. Однако очевидно, что абсолютное большинство ассигнований из государственного бюджета расходуется на основе организационной структуры администрации, а доля вновь созданного Фонда развития науки ограничена суммой до 7 миллионов манатов в год.

Таким образом, очевидно, что фактические исследования широко не использовались в рамках всей программы, но это более четко отражено в отраслевом отделе финансирования научных исследований, поэтому мы должны рассмотреть вопрос о распределении финансирования научных исследований.

Роль инновационной инфраструктуры в развитии экономики

Одним из вопросов, влияющих на реализацию инновационной политики в каждом государстве, является скорость развития инновационной инфраструктуры. Соответственно, можно сказать, что в различных экономических литературах под инновационной инфраструктурой ее субъекты понимают различные организации, предлагающие необходимые услуги для осуществления этой деятельности. В этом случае под субъектами инновационной деятельности понимаются юридические лица, предлагающие различные виды политических, информационных и иных услуг. Инновационные структуры, которые являются основными компонентами национальной инновационной системы, имеют различные институциональные правовые формы и включают в себя систему взаимосвязи и этапы взаимодополняющих организаций и осуществления инновационной деятельности.

Мы можем определить основные и общие положения развития и развития инновационной инфраструктуры, анализа Национальной инновационной системы Азербайджана и институционально-экономической модели соответствующей инновационной инфраструктуры. Элементы инновационной инфраструктуры являются, по сути, основой технологи-



ческой инновационной инфраструктуры. Защита и развитие научно-технического потенциала, повышение конкурентоспособности национальной экономики и повышение конкурентоспособности отечественной продукции следует рассматривать как структурную перестройку экономики, на которой базируются инновационные центры.

Эти инновационные центры работают в разных сферах, применяя новейшие достижения в научно-техническом прогрессе. В Азербайджанской Республике целесообразно использовать три модели инновационных центров. Они состоят из: высокотехнологичные направления; национальные парки; инновационные центры, созданные в регионах [6, с. 179].

Технопарки играют очень важную роль в развитии инновационной инфраструктуры развитых стран в современном мире. Также формируются технопарки и технологические зоны, специализирующиеся в сфере инновационной деятельности. Основными задачами технопарков являются [7, с.336]:

1. Открытие новых рабочих мест
2. развитие экономической и технической базы страны
3. Ускорение научно-технического прогресса
4. Обеспечение научно-производственной интеграции

Иными словами, концепция технопарка является предметом инноваций в направлении преобразования результатов арендованной научной деятельности в продукт для специализированных и научных исследований.

Роль инновационной инфраструктуры в развитии инновационно-ориентированного предпринимательства считается основным атрибутом бизнес-инкубаторов и технопарков как коммерческих структур. Соответственно, можно отметить, что актуальность инновационных компонентов инфраструктуры считается ключевым фактором обеспечения эффективности инновационной деятельности в зависимости от уровня специальности.

Обновление инновационного процесса и применение инновационных инноваций в компании заканчивается процессом выхода на рынок. Таким образом, конкурентоспособность предлагаемой на рынке продукции определяется маркетингом, рыночными тестами, рекламой, консультациями с клиентами. Применение инновационных инноваций любой компанией в своей деятельности требует значительных денежных средств, и в то же время необходимо оптимально использовать необходимые ресурсы.

Национальные технопарки - это институты, созданные профессионалами в каждой стране для развития участия инновационной культуры и научных организаций. В технопарках для достижения целей университеты играют очень важную роль в продвижении научно-технических потоков между научно-техническими институтами и компаниями. Международная ассоциация технопарков, наряду со словом технопарк, использует технологию, технополис и другие понятия в качестве эквивалента. Основными элементами технопарков являются инновационные компании, а также технический персонал и управленческий персонал различных университетов. Существуют различные формы технопарков, которые включают в себя: технологические инкубаторы; научно-исследовательские парки; технологические зоны [4, с.235].

Если мы посмотрим их в отдельности, мы можем отметить, что инкубаторы являются комплексным решением для многих инновационных компаний. Другими словами, бизнес-инкубаторы призваны стать отправной точкой для формирования новых предприятий, консалтинговых услуг и ряда информационных предложений. Инкубаторы предлагают возможность использовать и сдавать в аренду оборудование различным фирмам.

Новые технопарки специализируются в различных сферах для целей, которые они создают. Учитывая обилие инновационного потенциала в Азербайджане, внимание к созданию технопарков возросло. Национальный

парк исследований и разработок является частью инновационной системы, и по своим параметрам сектор научных исследований соответствует инновационной системе развитых стран. Им необходимо обеспечить взаимосвязь, как с другими секторами национальной инновационной системы, так и с предпринимательским сектором.

В Азербайджане в последнее время усилено развитие инновационного предпринимательства, а также применение и внедрение новейших технологий в рамках концепции «Видение будущего 2020». В частности, создание инновационных зон и технопарков для применения наукоемкой продукции и технологий в нашей стране очень актуально. Этот процесс начался в нашей стране в 2012 году. Изначально планируется создание технопарков в Сумгайыте, Гяндже, Баку и Мингячевире. Создание этих парков, прежде всего, играет важную роль в развитии ненефтяного сектора, особенно в целях предотвращения импорта из зарубежных стран.

В Национальной стратегии развития науки в Азербайджанской Республике на 2009-2015 годы, утвержденной Указом Президента Азербайджанской Республики, актуальными стали такие вопросы, как модернизация научно-технической инфраструктуры, развитие инфраструктуры инновационной деятельности и расширение технопарков. Реализация поставленных задач началась в промышленности города Сумгаит в 2009 году. Сумгаитский технологический парк, введенный в эксплуатацию с 2009 года, является пионером в создании технопарков и считается достойным местом в ненефтяном секторе нашей страны. Создание этого технопарка в Сумгайыте также отражает восстановление исторических традиций этого города как промышленного центра на Кавказе [9].

Кроме того, Национальный фонд поддержки предпринимательства играет важную роль в улучшении финансового состояния инновационных бизнес-структур. Так, в Положении о Национальном фонде поддержки предпринимательства, утвержденном Прези-

дентом Азербайджана в 2002 году, предусмотрено содействие продвижению необходимых инноваций для субъектов предпринимательства. Соответственно, в последние годы Сумгаитский парк высоких технологий в Балаханском индустриальном парке поддерживал финансирование предприятий Сумгаитского химического промышленного парка [9].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Взаимосвязь между экономическим ростом и инновационной деятельностью определяется результатами внедрения инноваций и результатами экономического цикла последнего десятилетия двадцатого века, подтверждающими позитивное влияние новых информационных и коммуникационных технологий на производительность труда и общую эффективность экономики.

Эффективность инновационной деятельности требует координации отдельных инновационно-ориентированных мер, инновационной политики на макро- и микроуровне, различных программ инновационного развития, включая глобальные, региональные, отраслевые и пространственные коммуникации, и взаимодополняющих друг друга.

Несмотря на улучшения в области научных исследований, сектор научных исследований в стране не является полностью удовлетворительным с точки зрения обеспечения инновационного развития страны, а также отсутствия финансирования, слабости взаимодействия науки и производства, отсутствия потенциала управления научными исследованиями и исследованиями - использование программно-целевого использования метода.

Динамизм инновационных процессов требует применения высококачественных стандартов корпоративного управления, а внедрение такой системы управления в Азербайджанской Республике улучшает организационно-правовое оформление бизнеса в Азербайджанской Республике, постепенно пре-



вращая большинство хозяйствующих субъектов, занимающихся предпринимательством, в юридическое лицо.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абасова С.Г. «Современные организации управления инновационным процессом в промышленности Азербайджана (например, машиностроения)». (Диссертация на соискания ученой степени кандидата, Баку, Институт Экономики НАН Азербайджана, 2001.
2. Абасова С.Г. «Инновация - как организационный механизм управления» // «Становление рыночных отношений в Азербайджане в условиях трансформации социально-экономической системы». Баку: «Эльм», 1998. стр. 127-133.
3. Агаев Р.А., Кадырова.А. Научно-технический потенциал Азербайджана в условиях становления рыночных отношений. Баку: Эльм, 1992.
4. Завлина П.Н., Казанцева А.К.. Миндели Л.Э. Основы инновационного менеджмента: теории и практика- М.: Экономика, 2000.
5. Касымов Э.С., Алиев А.А. Контуры трансформации инновационной системы в Азербайджанской Республике // Основные тенденции социально-экономического развития Азербайджана на современном этапе (сборник статей). IX-й выпуск. Баку: Элм, 2000. 236 стр.
6. Rogers, E.M. (2003). Diffusion of innovation. Free Press, New York.
7. Wójcik-Karpacz A., Mazurkiewicz S., 2015 Practices of Technology Parks Supporting Innovative Activities: Evidence from Poland. Journal of Managing Global Transitions 13 (4): 331–354.
8. Государственный комитет статистики Азербайджана: <https://www.stat.gov.az/>

Rəhimova Ç. E.

Azərbaycanda innovasiya fəaliyyətinin müasir vəziyyəti

Xülasə

Tədqiqatın məqsədi: İnnovasiya fəaliyyətinin nəzəri əsaslarını tədqiq etmək və bu təhlillərin əsasında Azərbaycan Respublikasında innovativ inkişafı qiymətləndirmək.

Metodologiya: sistemli analiz

Əsas nəticələr: Qlobal dünyada ən son texnologiyaları tətbiq edən və insan inkişafına sərmayə qoyan ölkələr daha rəqabətə davamlı olacaqdır. Azərbaycanda innovativ inkişaf modelinə əsaslanan yeni bir iqtisadiyyat formalaşır. Azərbaycanın milli maraqları innovasiya siyasətini formalaşdırmaq və həyata keçirmək üçün sərt tədbirlər tələb edir. İnnovasiya infrastrukturunun elementləri əslində texnoloji innovasiya infrastrukturunun əsasını təşkil edir.

Açar sözlər: innovasiya fəaliyyəti, innovativ inkişaf, innovasiya infrastruktur, milli innovasiya sistemi

Rahimova Ch. E.

The current state of innovation activity in Azerbaijan**Summary**

The purpose of the study: to explore the theoretical foundations of innovation and using these analyzes to evaluate innovative development in the Republic of Azerbaijan

Methodology: system analysis

Main results: Countries that introduce the latest technology in the global world and invest in human development will be more competitive. A new economy based on the model of innovative development is being formed in Azerbaijan. Azerbaijan's national interests require tough measures to formulate and implement innovation policies. Elements of the innovation infrastructure are, in fact, the basis of the technological innovation infrastructure.

Key words: *innovation activity, innovation development, innovation infrastructure, national innovation system*

Daxil olub: 27. 01.2019

Rəy verib: AMEA İqtisadiyyat Institutunun "*İnnovasiya menecmenti və elmin inkişafı problemləri*" şöbəsinin əməkdaşı i.e.d., Mikayilova S. M.